

仕 様 書

1. 品名 インクジェット塗布装置

2. 数量 一式

3. 規格 本体及び付属品等は全て新品とし、それぞれ以下の仕様を満たすこと。

項 目	調達物品に係る仕様	数量
インクジェット塗布装置(本体、 接続ケーブル等)		1台
インク吐出方式	ピエゾ方式による吐出機構であること	
インク吐出ヘッド仕様	マルチノズルであること	
インク吐出パラメータ制御	インクの吐出制御パラメータの変更が可能であること	
インク使用量	2ml未満のインクで描画可能であること	
インク吐出量	1滴あたり5pl以下のインク吐出が可能であること	
対応インク	有機及び無機を問わず、液体状のインク材料を塗布可能であること	
インク加熱	60℃以上のインク加温温調機能を有すること	
吐出ノズル交換	インクを切り替える度に吐出ノズルの交換が可能であること	
ステージ加熱	60℃以上のステージ加熱温調機能を有すること	
描画範囲1(領域)	200mm×200mm以上の面積に描画可能であること	
描画範囲2(高さ)	厚さが20mm以上の基板に塗布可能であること	
パターン精度	描画パターン解像度が10μm以下であること	
機械駆動系精度	位置決め精度が50μm以下であること	
ステージ傾き補正	基板の傾きを補正するステージ傾斜修正機能を有すること	
基板固定機能	真空吸着による基板固定機能を有すること	
インク吐出状態観察機能	インクのノズルからの吐出状態を確認するカメラを有すること	
基板アライメント機能	基板のアライメント(位置決め)機能を有すること。また、位置決めと塗付仕上がりを確認するためのカメラを有すること	
真空ポンプ	基板吸着に十分な容量の真空ポンプを付属させること	
制御システム		1セット
制御用パソコン	Microsoft Windows7以降もしくはそれに準ずるOSがインストールされていること Pentium PC2.5GHzと同等もしくはそれ以上の性能を有するCPUが搭載されていること 160GB以上のHDDが内蔵されていること 2GB以上の物理メモリが搭載されていること USB2.0ポートが3つ以上搭載されていること 17インチ以上のディスプレイを有すること	
制御仕様(ソフトウェア)	インクジェット塗布装置本体のインク吐出パラメータ(駆動波形、吐出周波数、差動距離等)を制御できること 各種パラメータを保存可能であること 別途作成した任意パターンを読み込み、基板への塗布制御ができること 基板のアライメント機能を有すること インクの塗布状態を観察可能であること GUI環境での操作が可能であること	

その他			
	取扱説明書	日本語もしくは英語の取扱説明書を付属すること	1部
	納入条件	機器搬入、据付、試運転、調整及び操作説明等を行うこと	一式
	保証	製品引渡後1年間、製品全体の正常動作を保証すること(ただし、個別構成品を含め、メーカー等が別に定めた保証期間が1年以上である場合は、それを適用する)	

4. 納入期限 平成28年1月29日(金)

5. 納入場所 山形市松栄二丁目2-1 山形県工業技術センター